

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

撮像装置は、撮影レンズを通過する被写体像を撮像して撮像信号を出力する撮像素子と、被写体の色度を検出する色度検出装置と、色度検出装置により検出される色度を用いて被写体を照明する光源の種類を推定する光源推定装置と、光源推定装置により推定される光源に対応する色温度情報を用いてゲインを算出するゲイン算出装置と、撮像素子から出力される撮像信号に対してゲイン算出装置により算出されるゲインをかけてゲイン調整を行うゲイン調整装置とを備える。

撮像装置は、撮影レンズを通過する被写体像を撮像して撮像信号を出力する撮像素子と、被写体の色度を検出する色度検出装置と、色度検出装置により検出される色度を用いて被写体を照明する光源の種類を推定する光源推定装置と、光源推定装置により推定される光源に対応する色温度情報を用いてゲインを算出するゲイン算出装置と、撮像素子から出力される撮像信号に対してゲイン算出装置により算出されるゲインをかけてゲイン調整を行うゲイン調整装置とを備える。